## Taleemcity Guess Series



پیپر Setter کے ذہن کو مد نظرر کھ کر تیار کیے گئے سوالات ان سوالات کو تیار کے 60 نمبر آپ کی پاکٹ میں (چیل نجے ۔۔۔!) ہصرف چند دنوں میں ممل تیاری کریں اور یقین کا میابی حاصل کریں

لانگا میرکی میر100 کارنی A+

مراب فيل مونا بهول جائيل

## حصهراول

وحدانی قالب کی تعریف کریں؟	$\begin{bmatrix} 7 & 10 \\ 18 & 1 \end{bmatrix} = 2 \begin{bmatrix} 2 & 4 \\ -3 & a \end{bmatrix} + 3 \begin{bmatrix} 1 & b \\ 8 & -4 \end{bmatrix}$
	تیت معلوم کریں۔
ا کا ماصل ضربی معلوم کریں $[x \ y]$ کا ماصل ضربی معلوم کریں $[x \ y]$	ناور قالب اور کالمی قالب کی تعریف کریں اور مثالیس مجسی ویں؟
$\begin{bmatrix} \sqrt{3} & 1 \\ -1 & \sqrt{2} \end{bmatrix}$ - قالب کا جمعی معکوس معلوم کریں $-$	وتری قالب اور مساوی قالب کی تعریف کریں اور مثالیں بھی دیں؟
تکیفر قالب کی تعریف کریں اور مثال دیں؟	$E = \begin{bmatrix} a & d \\ b & e \\ c & f \end{bmatrix}$ قالب كامر تبه تكسيل ا
ضربي معكوس معلوم كرين - [-1 3]	ادر $b$ کی تیستیں معلوم کر پیچئے جو دی ہوئی مساوات کو درست قائم رکھتی $a+c$ , $b$ , $a=\begin{bmatrix} a+c & a+2b \\ c-1 & 4d-6 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 0 & -7 \\ 3 & 2d \end{bmatrix}$
نادر اور غیر نادر قالب میں کیا فرق ہے؟	$(A^t)^t = A$ اگر $A^t$ $A = \begin{bmatrix} 1 & 2 \\ 0 & 1 \end{bmatrix}$ اگر ا
$A = \begin{bmatrix} 1 & -2 \\ -3 & 8 \end{bmatrix}$ اور $A = \begin{bmatrix} 1 & -2 \\ 3 & 4 \end{bmatrix}$ اور $A = \begin{bmatrix} 1 & -2 \\ 3 & 4 \end{bmatrix}$	اگر C + [-2 1 3] اگر C + [-2 1 3] اگر آن تاب الله C + [-2 1 3] آنیت معلوم
مربعی اور مسلیلی قالب کی تعریف کریں؟	$A - At$ ایک تکوسمیرک قالب $A - At$ ایک تکوسمیرک قالب ہے۔ $A = egin{bmatrix} 1 & 2 \ 0 & 1 \end{bmatrix}$
$D = \begin{bmatrix} 3 & 2 \\ 1 & 4 \end{bmatrix}$	ا شربی عاصل معلوم کریں [1 2 3] اسربی عاصل معلوم کریں [1 3 4] اسربی عاصل معلوم کریں [1 1 5 6]
$\begin{bmatrix} 2 & 1 \\ 3 & -3 \end{bmatrix} + X = \begin{bmatrix} 4 & -2 \\ -1 & -2 \end{bmatrix} f(x) \int_{X'} X'$	$A-B$ معلوم کریں۔ $A=\begin{bmatrix} 5 & -4 \\ -2 & -1 \end{bmatrix}$ معلوم کریں۔ $A=\begin{bmatrix} 2 & 3 \\ 1 & 0 \end{bmatrix}$
ناطق اعداد کی تتریف کریں اور مثال دیں؟	ضربی داتی عضری تعریف کریں۔
$- ي - \frac{1}{2} $ و مختر کري $- (x^3)^2 \div x^{3^2}$	تکراری عدد کوناطق عدد میں ظاہر کریں۔ 13 .0
52 <sup>3</sup> + (5 <sup>2</sup> ) <sup>3</sup> جو محتمر کریں۔	ریڈ یکل شکل کوان کی عام شکل میں تبریل سیجیے۔ <del>8</del> 27
قیت معلوم کریں۔ i <sup>50</sup>	قیت معلوم کریں۔ i <sup>27</sup>
1 عياري شكل a+bi مي ظاهر شيخير_ 1+2i	x + iy + 1 = 4 - 3i اور $y$ کی قیمت مطوم کریں واگر $x + iy + 1 = 4 - 3i$ ہو۔
a+bi کومعیاری شکل a+bi میں ظاہر میجئے۔ 1+i	a+bن کہلیس مدد کو $a+b$ ن کی شما حاصل کریں جبکہ $a+b$ ن اعداد ہوں۔ $a+b$ ن کا میں حاصل کریں جبکہ $a+b$ ن کا میں اعداد ہوں۔ $a+b$ ن کا میں حاصل کریں جبکہ $a+b$ ن کا میں اعداد ہوں۔
ريڈ يکل شکل کوان کی عام شکل میں تبدیل سیجیئے۔ 32	$(2x^5y^{-4})(-8x^{-3}y^2)$ $(2x^5y^{-4})(-8x^{-3}y^2)$
- يا	$(\sqrt{5}-3i)^2$ مندرجه ذیل کو $a+bi$ کی شکل میں مختر کریں۔
$-3$ وقت نماکے قوانین کی مددے مختر کریں۔ $\left(\frac{x^{-2}y^{-1}z^{-4}}{x^4y^{-3}z^0}\right)^{-3}$	$\sqrt{25x^{10n}y^{8m}}$
کمپلیکس عد د کی تعریف کریں۔	حقیقی اعداد کی تعریف کریں۔
-ري- المنظر كرير - المنظر كرير المنظر كرير - المنظر كرير	$-\frac{4}{3}$ کو قوت ٹما کے قوانین کی مدوسے مختفر کریں۔ $\left(\frac{8}{125}\right)^{\frac{-4}{3}}$
سائنسي ترقيم كي تعريف كرين؟	1) خاصه اور مسيما کی تعريف کريں؟
$\pi=rac{22}{7}$ اور A کی قیمت معلوم کریں جبکہ 15 $\pi=1$ اور $A=\pi r^2$	2) قدرتی او گار تھم اور اینٹی او گار تھم کی تعریف کریں؟

. Taleem City [3]	9th Math Guess
$log_{64}8 = \frac{x}{2}$ ى قىت معلوم كريں $x$	3) عدد كوسائنسى ترقيم من لكھيے۔ 0.00643
2logx - 3logy كوداهد لو كار مقم كى شكل مين لكسين _	4) عدد كوعام ترقيم مين ككير _ *108 × 108 (4
صندلو گار مختم کی تعریف کریں۔	$log_2 \frac{1}{128}$ تيت معلوم كرين (5
$log_x64=2$ کی قیت معلوم کریں۔ $x$	$\log^3 \sqrt{\frac{7}{15}}$ لوگار تھم کے مجموعے یافرق کی شکل بیں لکھیں۔
6× 10 <sup>-4</sup> كوعام ترقيم مين لكسين _	قِت معلوم سيجي ـ log <sub>5</sub> 3 × log <sub>3</sub> 25
$log_3x=4$ کی قبت معلوم کریں۔ $x$	او گار تھم جدول کی مدوے تیت معلوم سیجے۔ 8/1 (789.5)
مقداراصم سے کیامراد ہے۔	$log_{625}$ 5 = $\frac{1}{4}$ $x$ کی قیمت معلوم کریں۔ $x$
قبری تیجے ـ 64x³ +343y³ - نیجے کے 64x³	اگر $ab$ آب مطوم کریں۔ $a+b=5$ , $a-b=\sqrt{17}$ آب
$\frac{1}{3+2\sqrt{5}}$ کرج کو ناطق بنائے $\frac{1}{3+2\sqrt{5}}$	مخضر ترین شکل میں تکھیں۔ <del>x2-4x+4</del> 2x <sup>2</sup> -8
عُقر كرير ـ 125√ × <sup>4</sup> 5× 125 كقر كرير ـ 125	$\frac{15}{2x-3y} - \frac{4}{3y-2x} - \frac{3y-2x}{3y-2x} = \frac{3y-2x}{3y-2x}$
$\frac{a^2}{b^2} - 2 + \frac{b^2}{a^2} - 2 = \sqrt{2} \sqrt{2}$	$ab + bc + \bar{b}$ ه $a + b + c = -1$ اور $a^2 + b^2 + c^2 = 45$ اور $ab + bc$ کی تیت معلوم کریں۔
$\frac{\sqrt{21}\sqrt{9}}{\sqrt{63}}$ - $\sqrt{5}$	$x^3 - \frac{1}{x^3}$ اگر $x = \frac{1}{x} = 7$ کی قیمت معلوم کریں۔
± (x+2)(x <sup>2</sup> -1) كنقر ترين شكل مي لكعيل - (x+1)(x <sup>2</sup> -4) (x+1)(x <sup>2</sup> -4)	$8x^3 - \frac{1}{27y^3} - 25$
$(3+\sqrt{3})(3-\sqrt{3})$	تنابه مقادیراهم میں تویل کرے مختر کریں۔ + 5√27 - 3√75 + 4√12 + 5√27
1 Color 3 Color 1 3 - 1 - 2 6	$\sqrt{300}$ $x^2-4x+4$ $x^2-4x+4$
$x^4 - \frac{1}{x^4}$ کی قیمت معلوم کریں۔ $x^4 - \frac{1}{x^4}$ کی قیمت معلوم کریں۔ $x - \frac{1}{x} = 2$	مختفر ترین شکل میں تکھیں۔ <del>2x^2-8</del> مختفر ترین شکل میں تکھیں۔ <del>2x^2-8</del> مختفر کریں شکل میں تکھیں۔ 15
عَقر رَين شكل مِن لَكُسِيل _ (x+y) مُخْفَر رَين شكل مِن لَكُسِيل _ (x-y)	$\frac{15}{2x-3y} - \frac{4}{3y-2x} - \frac{3}{2x-3y} = \frac{3}{2x-3y} =$
- تجنی المحکوری 144a² + 24a + 1	$ab + bc + 3$ ه $a + b + c = -1$ اور $a^2 + b^2 + c^2 = 45$ آر $ab + bc + 3$ ه ور $ab + bc + 3$ معلوم کریں۔
آبری کے ہے۔ 125x³-216y³ ا	$x^3 - \frac{1}{x^3}$ اگر $x - \frac{1}{x} = 7$ کو قیمت معلوم کریں۔
بری کے بیات x <sup>2</sup> -11x-42 کی کیائے۔	
بری سے بیا ۔ x²+x-132	$rac{\sqrt{5}+\sqrt{3}}{\sqrt{5}-\sqrt{3}}$ کوناطن بنائے $\frac{\sqrt{5}+\sqrt{3}}{\sqrt{5}-\sqrt{3}}$ کنفر کریں۔ $\sqrt{243}x^5y^{10}z^{15}$

### حصه دوم

زواضعاف اقل معلوم كريس - 39x <sup>7</sup> y <sup>3</sup> z, 91x <sup>5</sup> y <sup>6</sup> z <sup>7</sup>	$-\sqrt{2} \int \frac{a+b}{a^2-b^2} \div \frac{a^2-ab}{a^2-2ab+b^2}$
عاد اعظم اور ذواضعاف اقل کی تعریف کریں؟	عاداعظم معلوم كري a3-b3 , a2-b2 عاداعظم
عاداعظم معلوم كرير ـ 102xy2z, 85x2yz, 187xyz2	بذر بعد تجزی مبذر المراح معلوم کریں۔ 4x <sup>2</sup> - 12xy + 9y <sup>2</sup>
ایک متغیر میں یک در جی مساوات کی تعریف کریں۔	$-rac{1}{3}x+5\leq 1$ غیر مساوات کاحل سیٹ معلوم کریں۔
جزری مسادات ادر فالتواصل کی تعریف کریں؟	$\sqrt{2t+4} = \sqrt{t-1}$ مسادات کو حل کریں اور پڑتال بھی کریں۔
يونيورسل مساوات اور منز اوف مساوات كي تعريف كرين؟	$-3 < \frac{1-2x}{5} < 5_{-2}$
$\sqrt{3x+4}=2$ ساوات کوحل کریں۔	$\sqrt{5x-7} = \sqrt{x+10}$ مادات کو حل کریں۔
$\sqrt{2x-3}-7=0$ ساوات کوحل کریں	$\sqrt[3]{2x-4}-2=0$ سادات کو حل کریں اور اضافی اصل کی پڑتال بھی کریں۔
ال یجے۔ 11 =  2x + 5	3x − 5  = 4-2€ b

All Guess Papers and Notes are available on taleemcity.com

. Taleem City (4)	9th Math Guess
حقیقی اعداد کے مرتب جوڑے کی تعریف کریں۔	غير مساوات كاحل سيث معلوم كرين ـ 4 - 3x + 1 < 5x - 4
کار تیسی مستوی کی تعریف کریں۔	غير مساوات كاخل سيث معلوم كرين -8 > 4 × 3x + 5
کو آر ڈینیٹ خطوط کی تعریف کریں۔	مبداء کی تعریف کریں۔
x-2y=-2 مساوات كو y=mx+c ش ظاهر كري	ویے گئے نقاط کس رفع میں واقع میں۔ (P(-4,3), P(-4,3)
y=mx+c مادات كوy+3y-1=0 من ظاهر كرتے كے بعد mاور ع كى قيت معلوم كريں۔	y=mx+cور کی قیت معلوم کریں۔ 2x+y=0 کابر کرنے کے بعد miec کی قیت معلوم کریں۔
مندرجہ ذیل نقاط کے جوڑوں کے در میان فاصلہ معلوم کریں۔ (3-,3), (6,3)	كيانقطه (2,5)لائن 2x-y+1=0 يرواقع جن يانبين _
کو آرڈی نیٹ جیومیٹری کی تعریف کریں۔	مندرجہ ذیل نقاط کے جوڑوں کا در میائی نقط معلوم کریں۔(5-,7-), (5,7-)
مستوى ميں ہم خط فقاط ( كوليسر فقاط ) كى تعريف كريں۔	غير جم خط نقاط كي تعريف كريب-
تتسادی الساقیمن مثلث کی تعریف کریں۔	متسادى الامتلاع ادر مختلف الاعتلاع مثلث كى تعريف كرير _
متساوی الساقین شلث سے کیام ادہ؟	تنصیف سے کیام اوہ ؟
اگر متوازی الامنلاع میں ایک زاویہ 1300 کا ہو تو ہاتی زاویوں کی مقداریں معلوم کریں۔	سوال: قطعہ خطے عمودی ناصف کی تعریف کریں؟ یا قطعہ خط کی عمودی تنصیف سے کیامراد ہے؟
ض۔ز۔ز عض۔ز۔زے کیام ادے؟	اوریے کے ناسف کی تعریف کریں؟
متوازی الامثلاع کی تعربیف کریں ؟	مثلثوں کی مماثکت سے کیامرادہے؟
معین کی تعریف کریں؟	ز_ش_ز کاموضوعه بیان کریں؟
مثلث کے وسطایتے کی تعریف کریں؟	ض۔ز۔ض موضوعہ سے کیام اوہ ہے؟
مربع کی تعریف کریں۔۔	اگرایک شانث کے زاویے ° 90اور 60° ہو تو تیسر ازاویہ معلوم کریں۔
دی گئی شکل میں LMNP ایک متوازی الاطلاع ب m متوازی الاطلاع ب	دى كى شكل يس ABCD ايك متوازى الاصلاع ب المعال مين الم
10 10 Jun - 4n M	x اور x کی قیت معلوم کریں۔
منتطیل کی تعریف کریں۔	متوازی الاصلاع کی اونچائی ہے کیامر ادہے۔
م معوم مندرجه ذیل شکل میں نامعلوم مقد ار معلوم شیجے۔ 2 cm	حصر دی گئی متماثل مثلثوں سے نامعلوم × قیت معلوم کریں ہے۔
ری گئی شکل کار قبہ معلوم کریں۔ استان	ع معلوم كريں ــ علوم كريں ــ 4 cm
امن میں	ا الله علوم كريں۔ 8 cm علوم كريں۔ 4 cm
اگر کسی قائمہ الزاوریہ شات کے دواصلاع کی لمبائیال 3cm,4cm ہوتو تیسرے ضلع کی لمبائی معلوم	تنصیف سے کیام اوہے۔ تصیف سے کیام اوہے۔ 3cm,4cm,7cm مثلث کے اطلاع کی امیائیاں نہیں ہیں وضاحت کریں۔
کریں۔ مساوی الااصلاع مثلث کی تعریف کریں	2cm,3cm,5cm مثلث کے اصلاع کی اسپائیاں نہیں، کیوں؟

All Guess Papers and Notes are available on taleemcity.com

قائمہ الزاویہ مثلث سے کیام او ہے؟ اگر قائمۃ الزاویہ مثلث کے دواضلاع کی لمبائیاں 6cm اور 8cm موں تووز کی لمبائی معلوم عمودی مرکزی تعریف کریں؟ یا آر تھوسنٹرے کیام اوہ؟ : مثلث کے ارتفاع کی تعریف کریں؟

Taleem City (5)	9th Math Guess
نفرجه الزاوبيه مثلث كي تعريف كريب.	اندرونی مرکز (محصور مرکز) کی تعریف کریں؟
تقىدىن كيج كەشلىڭ جس كے اصلاع كى لىمبائيال درج دَيل بين الميك قائمة الزاويد مثلث ب- b=12em,a=5cm,c=13cm	مثلث کے محاصرہ (بیرونی)مرکزی تعریف کریں؟
a=9cm,b=12cm,c=15cm _ الفلاع قائمة الزاوير مثلث كے اضلاع بل a=9cm,b=12cm,c=15cm	سوال: مركز نما كى تعريف كرين؟ يامثلث كامركز نماك كيته بين؟ ياسنثرائذ كى تعريف كرين؟
عبت كري كه وية كن اخلاع قائمة الزاويه مثلث كه اخلاع الله عند وية كن اخلاع قائمة الزاويه مثلث كه اخلاع الله عند	اشكث كے ارتفاع كى تعريف كريں؟
ایک مثلث کے اصلاع کی لمبائیاں بالترتیب 17،8اور xبیں۔ یک س قیمت کے لیے بیہ صلع قائمۃ الزاویہ مثلث کا قاعدہ بن جائے گا؟	مثلثی رقبہ کے کہتے ہیں
قائمَة الزادييه مثلث بيام ادم؟	مثلث کے اندرونہ کی تعریف کریں
اگر قائمة الزاويد مثلث كے دواصلاع كى لمبائياں 6cm اور 8cm بول تووتركى لمبائى معلوم كريں۔	عمودی مرکزی تعریف کریں؟ یا آرتھوسنٹرے کیام ادہے؟
18-cm C 20 Som C 1 18-cm	: مثلث کے ارتفاع کی تعریف کریں؟
X کی قیت معلوم کیجی (2 کا قیت معلوم کیجی (2 معلوم کیجی کا نامید (2 معلوم کید (2 مع	اندرونی مرکز (محصور مرکز) کی تعریف کرین؟
کب دومتوازی الاصلاع اشکال متوازی خطوط کے در میان سمجھی جاتی ہیں؟	مثلث کے محاصرہ (بیرونی)مرکز کی تعریف کریں؟
دو مثلثیں کب دومتوازی خطوط کے در میان سمجی جاتی ہیں؟	سوال: مرکز نمای تعریف کریں؟ یا شامشہ کا مرکز نما کے کہتے ہیں؟ یا سنترائذ کی تعریف کریں؟
دی گئی شکل شلث ABC کار تبه معلوم کریں۔ اسمال	مثلث کے ارتفاع کی تعریف کریں؟
mAB = 3.2cm, mBC = 4.2cm, mCA = 5.2cm ABC 立は	عكس مسئله فيثاغورث سے كيام ادہے۔
شات $XYZ$ علي $m\overline{XY} = 5.5$ cm, $m\overline{ZX} = 4.5$ cm and $m\angle Z = 90^\circ$ .	mAB = 3cm, mAC = 3.2cm, mZA = 45° ABC مثلث ABC بنائے بیر

#### انشائيه سوالات

#### 

All Guess Papers and Notes are available on taleemeity.com

. Taleem City (6)	9th Math Guess
	$(AB)^{-1} = B^{-1}A^{-1}$
$\left(\frac{a^{2l}}{a^{l+m}}\right)\left(\frac{a^{2m}}{a^{m+n}}\right)\left(\frac{a^{2n}}{a^{m-l}}\right)$	قالبوں کے معکوس کی مدوے حل کریں اور x, y کی قیمتیں معلوم کریں۔ + 4x
	3x y - 3x, y - x
$(81)^{n}.3^{5} - (3)^{4n-1}(243) \qquad -4.5 \text{ pis}$	کریمر کے طریقہ کی مدوے عل کریں اور x, y کی قیمتیں معلوم کریں۔+ 4x
$(9^{2n})(3^3)$	3x - y = -1  is  2y = 8
$\sqrt[3]{\frac{a^l}{a^m}} \times \sqrt[3]{\frac{a^m}{a^n}} \times \sqrt[3]{\frac{a^m}{a^l}} = \sqrt[3]{\sqrt[3]{a^l}}$	$ \sqrt{\frac{(216)^{2/3} \times (25)^{1/2}}{(.04)^{-1/2}}} - \sqrt{\frac{216}{25}} $
	$\frac{2^{1/3} \times (27)^{1/3} \times (60)^{1/2}}{(180)^{1/2} \times (4)^{-1/3} \times (9)^{1/4}}$
دال تمسير:6	
$\frac{4x-12}{x^2-9} \div \frac{18-2x^2}{x^2+6x+9} - \sqrt{2} = \sqrt{2} = 3$	لو گار تھم جدول کی مدوسے تیت معلوم سیجیے 13.64 ×× 0.8176
$\left(\frac{1}{3}x + \frac{3}{2x}\right)\left(\frac{4}{9}x^2 - 1 + \frac{9}{4x^2}\right)$	لو گار مهم جدول کی مدوستے تیت معلوم سیجیے 1.293 √ × 2.709 €
اگر xy = 6 اور 5 x - 6y = 125x - 216y کی آبت معلوم کریں۔	لو گار محم عدول کی مدد سے آبیت معلوم سیجی معلوم میں
$(2x^2-1)(2x^2+1)(4x^4+2x^2+2x^2+2x^2+3)(4x^4-2x^2+3)$ $(2x^2-1)(4x^4-2x^2+1)(4x^4-2x^2+1)$	لو گار تھم جدول کی مددے تیت معلوم سیجے۔ 127 × <sup>5</sup> √246
$x - \frac{1}{x}$ اور $\left(x - \frac{1}{x}\right)^2$ اور $\left(x - \frac{1}{x}\right)^2$ کی چشیں معلوم کریں۔	لوگار مخم کی مدوست قیمت معلوم مینے۔ لوگار مخم کی مدوست قیمت معلوم مینے۔
xy+yz+zx کی قیت معلوم کریں۔ xy+yz+zx ہوتو xy+yz+zx کی قیت معلوم کریں۔	لو گار تقم مدول کی مدوسے قیت معلوم سیجی (3.95) <sup>2</sup>
xy=12اور $xy=7$ بوتو $xy=7$ کی قیت معلوم کریں $xy=7$ کا قیت معلوم کریں۔	لو گار تھم جدول کی مدوے قیمت معلوم سیجے <u>60.8</u>
$125x^3 - 216y^3$ אין $xy = 6$ אין $5x - 6y = 13$ کاریج $xy = 6$ کاریج کاری تابع	mn+np+mp=27 اور m+n+p=10 بوتو m²+n²+p² کی تیمت معلوم
معلوم کریں۔	کریں۔
ریں۔ $x = 2 + \sqrt{3}$ کا قیمت معلوم کریں۔ $x = 2 + \sqrt{3}$	ab+bc+ca واور ab+bc+ca جواتو ab+bc+ca کی قیمت معلوم کریں۔
-2 $= 3$ کی قیمت معلوم کریں۔ $= 3$	$x^3 - \frac{1}{x^3}$ بروتو $x - \frac{1}{x^3}$ کی قیمت معلوم کریں۔
ال نمسيسر:7	g
4 + 25x2 - 12x - 24x3 + 16x4 بذريعه تقتيم جذر المراح مطوم كرين-	$(x^2-4x)(x^2-4x-1)-255$
بذر بعد تقسيم جذر المربع معلوم كري 4-6x3+7x2-2x+1	معلوم سیجے کہ m کی کس قیمت کے لیے x+2 کثیر رقتی P(x) =x3-2x2-x+2 کو بورابورا تقسیم کرے گا۔
بذريعه تقسيم جذر المربع معلوم كري 42+12xy+9y2+16x+24y+16	k
$\left[\frac{x-1}{x-2} + \frac{2}{2-x}\right] - \left[\frac{x+1}{x+2} + \frac{4}{4-x^2}\right] - \sqrt{3} \int_{-\infty}^{2\pi} dx$	$x^3 - 12x^2 + 48x - 64 = 25$
$\frac{2y^2+7y-4}{3y^2-13y+4} \div \frac{4y^2-1}{6y^2+y-1}$ اده ترین جمله میں مختفر کریں - $\frac{2y^2+7y-4}{6y^2+y-1}$	$8x^3 + 60x^2 + 150x + 125 - 25$
3y <sup>2</sup> -13y+4 6y <sup>2</sup> +y-1 4x <sup>4</sup> +12x <sup>3</sup> +x <sup>2</sup> -12x+4 معلوم سيجيّ - 4x <sup>4</sup> +12x <sup>3</sup> +x <sup>2</sup> -12x+4	
	(2x + 1) پر تشیم کیا جائے۔

All Guess Papers and Notes are available on taleemeity.com

Taleem City	(7)	9th Math Guess
	سوال نمسيسر:8	
mAB = 4.5cm,	مثلث ABC اور ای کے زاویوں کے ناصف تھینی ۔ mBC = 3.1cm, mCA = 5.2cm	$\frac{5(x-3)}{6} - x = 1 - \frac{x}{9}$ مساوات کاحل سیث معلوم کریں
m <del>PQ</del> ≈ 6	مثلث PQRاوراس کے اصلاع کے عمود (ارتفاع) کھنچئے۔	$\frac{2x}{2x+5} = \frac{2}{3} - \frac{5}{4x+10}$ مسادات کاحل سیٹ معلوم کریں
	شلث ABC با اوراس کے وسطانے کینے۔ mAC = 3.2cm, mZA = 120°.	$\frac{x}{3x-6} = 2 - \frac{2x}{x-2}$
mĀB = 3.6a	شلث ABC اور اس کے زاویوں کے نامف کینجیں۔ دm, mBC = 4.2cm, m∠B = 75°.	$\frac{2}{x^2-1} - \frac{1}{x+1} = \frac{1}{x+1}$ ماوات کاحل سیث معلوم کری
mPQ = 4.	مثلث PQR اور اس كر اصلاع كر عمود (ار تفاع) كمينيك	$\frac{5(x-3)}{6} - x = 1 - \frac{x}{9}$ مساوات کاخل سیٹ معلوم کریں
m <del>AB</del> = 5.3cm,	مثلث ABC بنائي اور اي كروسطاني كشيخ. m ل A = 45°. m ل B = 30°	$\frac{2}{3x+6} = \frac{1}{6} - \frac{1}{2x+4}$ مساوات کاحل سیٹ معلوم کریں

# پیپر میں آنیوالے اہم ترین مسئلے

يونث نمبر12	يونث تمبر16
<ul> <li>◄ ثابت تيجيئے كر تسى مثلث كے تينوں زاويوں كے ناصف ہم نقط ہوتے ہیں۔</li> </ul>	<ul> <li>﴿ ثابت کریں کہ ایک مثلثیں جن کے قاعدے اور ارتفاع بر ابر ہوں وہ رقبہ میں</li> <li>بر ابر ہوں گی۔</li> </ul>
البت سیجے کہ کسی مثلث کے اصلاح کے عمودی ناصف ہم نقطہ ہوتے ہیں	<ul> <li>برابر قاعدول پرواقع اور برابر ارتفاع والی متوازی الا اصلاع اشکال د قبه میں</li> <li>برابر ہوتی ہیں۔</li> </ul>